



DE19709243

Biblio

Desc

Claims

Page: 1

Drawing

esp@cenet

Control device for motor vehicle

Patent Number: DE19709243
Publication date: 1998-06-10
Inventor(s): GRUBER ROBERT (DE); WAGNER EGBERT (DE)
Applicant(s): SIEMENS AG (DE)
Requested Patent: ☐ DE19709243
Application Number: DE19971009243 19970306
Priority Number(s): DE19971009243 19970306
IPC Classification: H05K5/02; H05K7/14; B60R16/02; B60R21/32
EC Classification: B60R16/02B14, H05K5/00E
Equivalents:

Abstract

The controller has a metal housing with a central part (10) with side walls, two metal covers (20) and a circuit board (30). The central part is a section of an extrusion with cut surfaces (17). The circuit board is held at its edges between one cut surface and a housing cover. A plug connector (32) connected to the circuit board is mounted outside the main chamber and is held between wall parts of the central part.

Data supplied from the esp@cenet database - I2



19 BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

12 Patentschrift
10 DE 197 09 243 C 1

51 Int. Cl. 6:
H 05 K 5/02
H 05 K 7/14
// B60R 16/02,21/32

21 Aktenzeichen: 197 09 243.8-34
22 Anmeldetag: 6. 3. 97
23 Offenlegungstag: -
24 Veröffentlichungstag
der Patenterteilung: 10. 6. 98

DE 197 09 243 C 1

Innerhalb von 3 Monaten nach Veröffentlichung der Erteilung kann Einspruch erhoben werden

73 Patentinhaber:
Siemens AG, 80333 München, DE

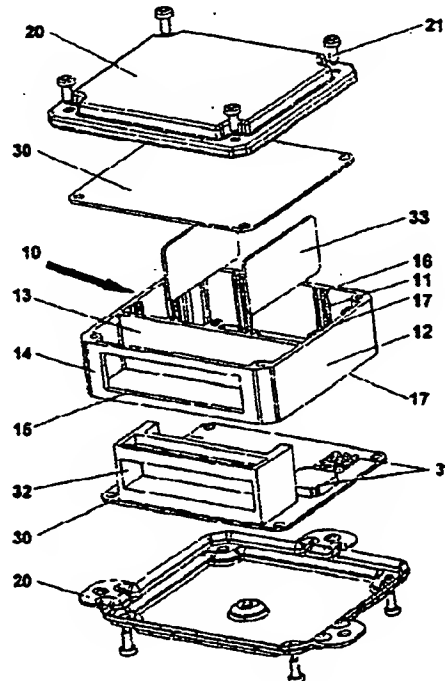
72 Erfinder:
Gruber, Robert, 93057 Regensburg, DE; Wagner,
Egbert, 93161 Sinzing, DE

56 Für die Beurteilung der Patentfähigkeit in Betracht
gezogene Druckschriften:

DE 43 03 908 A1
DE 86 27 116 U1

54 Steuergerät für ein Kraftfahrzeug

57 Ein Steuergerät mit einem metallischen Gehäuse für ein Kraftfahrzeug weist ein Mittelteil (10) mit Seitenwänden, die einen Hauptraum umschließen, zwei metallische Gehäusedeckel (20) und eine Leiterplatte (30) mit einer elektronischen Schaltung auf. Das Mittelteil (10) ist als Abschnitt eines Strangpreßprofils ausgeführt. Die Leiterplatte (30) ist randseitig zwischen einer Schnittfläche (17) und einem Gehäusedeckel (20) gehalten. Beim Herstellen des Steuergeräts wird ein Strangpreßprofil einer bestimmten Länge erzeugt und in einzelne Mittelteile (10) einer bestimmten Höhe geschnitten.



DE 197 09 243 C 1